

## 2. Дренажные насосы APV.09 / APV.12 / APV.20



Рис. 6 APV.09

### Технические характеристики

Подача	до 150 м <sup>3</sup> /ч
Напор	до 48,5 м
Свободный проход	9 мм (APV.09 1,5-5,5 кВт), 12 мм (APV.12 7,5-15 кВт), 20 мм (APV.20 7,5-15 кВт)
Температура перекачиваемой жидкости	от 0 до 40 °С
Глубина погружения	до 25 м

### Назначение

Насос APV.09/12/20 предназначен для перекачивания чистой и загрязненной воды с твердыми частицами до 9, 12, 20 мм (в зависимости от типоразмера).

Основные области применения:

- отведение воды их затопляемых помещений
- опорожнение шахт, карьеров
- строительство и общепромышленное применение
- небольшие очистные сооружения
- дренажные стоки.

### Типовое обозначение

	APV. 09. 50. 15. A. 3. H
Тип насоса	
Максимальный размер включений, мм	
Диаметр напорного патрубка, мм	
Выходная мощность P2x10 15 – 1,5 кВт; 110 – 11 кВт	
A – с поплавковым выключателем [ ] – без поплавкового выключателя	
Напряжение питания 3 – трёхфазный электродвигатель 3x400 В	
H – колесо из высокохромистого сплава [ ] – колесо из нержавеющей стали	

### Конструкция

Одноступенчатый погружной насос с полуоткрытым рабочим колесом, вертикальным напорным патрубком и сетчатым фильтром в основании.

Все детали, соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали AISI 304 (1.4301).

Поставляется в комплекте с кабелем длиной 15 м со свободным концом.

Насос оснащен трехфазным (3x400 В) асинхронным двигателем и оборудован встроенным тепловым реле, поэтому дополнительная защита не требуется.

Класс защиты IP68, класс изоляции F (155 °С).

Максимальное количество пусков в час – 30.

Двойное торцевое механическое уплотнение со стороны электродвигателя изготовлено из графита/карбид кремния; со стороны насоса – карбид кремния/карбид кремния.

Вал из нержавеющей стали вращается на шарикоподшипниках, не требующих обслуживания.

### Материалы

Деталь	Материал
Ручка	Чугун/Нержавеющая сталь*
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь
Всасывающая сетка	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Высокохромистый сплав/Нержавеющая сталь*
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение вала	карбид кремния/карбон SiC/Carbon (до 2,2 кВт) карбид кремния/карбид кремния SiC/SiC (3,7-15 кВт)
Кабель	H07RN - F (неопрен)
Детали из эластомеров	Бутадиен-нитрильный каучук
Поплавковый выключатель	Полипропилен

\* Для насосов в версии из нержавеющей стали.